	**REPORTE Mensual**	**RESCATE MINA** **Mes:** Febrero 2015 **FECHA:** 03-03-2015

DE: *David Pinto*	CARGO: *Coordinador de Respuesta a Emergencias*	**Departamento:** *Health and Safety-ERT*
PARA: *Tony Pyette*	**CARGO:** *Gerente de Seguridad*	**EMPRESA** *MPSA*
REFERENCIA: *Actividades de Respuesta a Emergencias Febrero2015*		
ASUNTO: *Informe Mensual de Gestión Febrero 2015*		

Capacitaciones

En este mes de febrero se realizaron capacitaciones para fortalecer la capacidad de respuesta del personal tanto de Auto entrenamiento en temas específicos de rescate como al personal de Brigadas de IOI.

Los Temas de Auto entrenamiento en Materia de Rescate se enfocaron en la preparación de emergencias en Rescate Urbano, fortaleciendo el tema de espacios confinados.

En cuanto a las Brigadas se logró entrenar en materia de Brigadas a un total de 50 participantes en Uso y Manejo de Extintores y a 25 participantes en Primeros Auxilios de 2 horas. Con esto logramos capacitar en temas de Brigadas a un total de 75 brigadistas de IOI.

Capacitaciones	Tema	Cantidad	Participantes	HHC	Total HHC
Entrenamiento y Desarrollo. (Auto capacitación)	1. Uso De Equipo De Respiración Auto Contenida SCBAs	1	9	27	84
	2. Principios de Espacios Confinados, Ingresos, Medición y Rescate	1	9	36	
	3. Sistemas de Recate Pescante y Rescate en Espacios Confinados Prácticos	1	4	16	
	4. Ventilación Forzada	1	5	5	
Entrenamientos a otros departamentos o Contratistas	1. Valorización de la escena en emergencias	1	4	6	46.5
	2. Reconocimiento y uso del equipo Holmatro	1	4	6	
	3. Orientación en llamado de emergencias	1	17	8.5	

	4. Conocimiento y Uso de Botiquín de Primeros Auxilios	1	26	26	
Brigadas	1. Primeros Auxilios Básicos	2	25	66	141
	2. Uso y manejo de extintores	3	50	75	
TOTAL		**13**	**153**	**271.5**	

Inspecciones

Inspección	Sitio	Número de Inspecciones	Observaciones
Extintores	1. Campamento Kiwara	1	Extintores OK, Actualizados 2014-2015
	2. Campamento Dorado	1	Extintores OK, Actualizados 2014-2015
	3. Oficinas de MPSA	1	Extintores OK, Actualizados 2014-2015
	4. Campamento Valle Grande	1	11, extintores Actualizados 2014- 2015
	5. Colina	1	Hotel Colinas actualizados 2014-2015.
	6. Campamento GAP	1	Actualizados 2014-2015
	7. TMF	1	Actualizados 2014-2015
	8. Oficina MPSA Punta Rincón	1	Actualizados
	9. Taller de FCC Punta Rincón	1	Actualizados
	10. Campamento SK	1	Actualizados 2014-2015,
	11. Vivero	1	Actualizados 2014-2015
Panel contra Incendio	1. Campamento Kiwara	1	Solo funcionan 2 sistemas: Cocina y modulo D.

	2. Campamento Dorado	1	Edificio 602 desactivado el panel. Aun así mantiene alarma activada en el 2 piso.
	3. Campamento Colina	1	Panel Principal desconectado, paneles secundarios con falla. Hotel con sistema funcional.
	4. Campamento Valle Grande	1	Solo funciona 1 panel, los demás están desactivados.
	5. Comedor GAP	1	Panel nuevo instalado en diciembre 2014
	6. Campamento MPSA	1	Solo funciona el panel de Geología y se activa con falla del sistema cuando llueve.
	7. Oficinas MPSA Puerto	1	Panel silenciado- activación en zona 2.
	8. Oficinas MPSA Punta Rincón	1	Falla del sistema, sensor activado.
Luces de Emergencias	1. Campamento Kiwara	1	Fallan 2 luces en la cocina
	2. Oficina Valle Grande	1	No hay luces de emergencias
	3. Oficinas MPSA Punta Rincón	1	Salón de reuniones defectuosa
	4. Comedor GAP- Punta Rincón	1	Luz de Lavandería defectuosa
	5. Dorado	1	Presenta falla en el edificio 301. Personal de mantenimiento verifico pero aun con Corto circuito.
	6. Oficinas de Plant Site	1	Sistemas Ok.
Inspección semanal de Hidrantes y bomba contra incendios	1. Campamento Dorado	3	Todos los Hidrantes funcionan. La bomba contra incendio requiere mantenimiento anual y pruebas periódicas por mantenimiento.

Otras Inspecciones	1. Cocina y Comedor de Campamento 3000	4	Se genera requerimientos para ser implementados y se le brindan la localización de los mismos.
	2. Generador de Oficina, Campamento 3000	1	Se instala 1 extintor.
	3. Inspección de módulos tipos 3 en Campamento 3000	1	Verifican riesgos y trabajos.
	4. Warehouse Botijas	2	Verifican riesgos y se instalan extintores con sus señales en el depósito.
	5. Talleres Botijas posterior a conato de incendios registrado en contenedores	1	Se inspecciono el área y se brindaron medidas preventivas a los colaboradores.
	6. Talleres de Botijas	1	Se verifica los extintores y la localización. Se brindan recomendaciones de no mover los extintores del sitio y reportar cualquier incidente en que sean utilizados.
	7. Apoyo en trabajos de Mantenimiento Eléctrico en Dorado Camp	1	Se apoya al personal de HS y Mantenimiento en los trabajos de mediana tensión de Campamento Dorado.
	8. Inspección de trabajos de instalación de sistema contra incendios en Nuevas oficinas de Plant Site	3	Se realizaron recorridos de inspección y guía de la colocación de los extintores.
	9. Sistemas húmedos de Cocina Dorado	1	Se inspecciono encontrando que 4 rociadores no son funcionales. Se solicitó a mantenimiento reparen los mismos.
TOTAL		42	

Activaciones de Alarmas

Durante el mes de febrero se dieron 14 activaciones de alarma, de las cuales 4 fueron activaciones de alarmas por diversas causas (vapor de agua, condensación, entre otros) y 10 fueron falla del sistema.

El lugar con más activación de alarma fue el campamento Dorado con un total de 7 activaciones, las cuales se ven mayormente los días posteriores a las fallas de fluido eléctrico que mantuvo dicho campamento.

Sitio	Activaciones	Sensor Sucio	Falla del sistema	Alarma	Batería
Dorado	7	0	5	2	0
Kiwara	1	0	1	0	0
Campamento Valle Grande	1	0	0	1	0
MPSA	4	0	4	0	0
Comedor GAP	1	0	0	1	0
Total	14	0	10	4	0

Tabletop and Drills

Simulacros y Simulaciones	Evento	Compañia	Involucredos	Día	Sitio
Simulación	Conato de Incendio en Campamento Kiwara	IOI y FCD	Personal de Servicio de Limpieza, Brigada IOI y ERT	15-02-11	Campamento Dorado.
Simulacro	Conato de Incendio en Campamento Kiwara	IOI y FCD	Personal de Servicio de Limpieza, Brigada IOI y ERT	15-02-14	Campamento Kiwara.

Otros Ítem

Llamado de Emergencias

Durante el mes de febrero se ha reforzado la capacitación a los colaboradores sobre el proceso de llamado de emergencias y como activar al equipo de Respuesta a Emergencias.

Norma de sistemas de protección contra incendios NFPA 25

En este mes se ha trabajado en el desarrollo de los formatos de inspecciones y mantenimientos de los sistemas húmedos contra incendios, según las normativas NFPA aplicables para cada caso.

Este sistema podrá ser auditado y probado constantemente con el fin de mejoras continuas de los sistemas de protección contra incendios de los campamentos y oficinas de la Mina.

Entrenamiento Especializado

Se logró contactar con el personal de la empresa Holmatro para que nos puedan brindar una capacitación del uso de la herramienta de corte y expansión al personal de Respuesta a Emergencias y personal de apoyo en el uso correcto y mantenimiento de los equipos. Esta coordinación se realizado aprovechando que este personal estará en Panamá durante el mes de marzo en nuestro país para ver las competencias bomberiles del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá.

<u>Preparación para Respuesta a Emergencia</u>

	ERT Sesiones de Entrenamiento Planificadas	ERT Sesiones de entrenamiento Completadas	Site ER Simulacros Planificados	Site ER Simulacros Completados	Ejercicios Planificados en Sitio	Ejercicios Completados en Sitio	Avance
Febrero	1. Espacio Confinado. 2.Rescate Vertical. Tirolesa	1- Confined space.	1-Materiales Peligrosos en Campamento MPSA 2-Conato de Incendio	**1.** Conato de Incendio		Conato de Incendio en Campamento Kiwara	**70%**
Marzo	1-Vehiculo de Rescate 2-Extintores de Fuego	Rescate Vertical. Tirolesa	1-Extinción de incencios y Evacuación en Dorado	1- Extinción de incencios y Evacuación en Dorado. 2- Conato de Incendio	1-Extinción de incencios y Evacuación en Dorado	1-Rescate Vertical.	

	**REPORTE Mensual**	**RESCATE MINA** **Mes:** **Febrero 2015** **FECHA:** **03-03-2015**

Avances de los Objetivos 2015

Durante el mes de febrero se logró avanzar en los objetivos propuestos para el presente año, en materia de implementación de normativas de inspecciones y mantenimientos de los sistemas húmedos. También se logró avances en la formación de brigadistas de Campamento para responder a eventuales emergencias que ocurran en las instalaciones de la Mina.

Plan de Acción				
Item	Acción	Por Quién	Completado Fecha	Avance
1	Establecer un programa de inspección de acuerdo con los requisitos de la norma NFPA 25	ERT	Mar 2015	Ya se crearon los formatos. Están en fase de prueba
2	Implementar inspecciones en acuerdo con la línea de tiempo requerido por la NFPA 25	ERT	Permanente	Por implementar
3	Preparar un requisito de mantenimiento preventivo de acuerdo con las necesidades del sistema contra incendios.	ERT – Administración de Campamento	Permanente	El domingo 8 de marzo se le dictara capacitación al personal de mantenimiento sobre el registro de las inspecciones.

Plan de Acción				
Item	Acción	Por Quién	Completado Fecha	Avances
1	Establecer la cantidad de personas necesarias para asistir y evacuar el campamento y la respuesta de combate de incendio.	ERT	Mar 2015	Por definir
2	Formación de todas las brigadas en técnicas para combatir incendios	ERT – Todas las Areas	Aug 2015	En el mes de febrero se capacito a 50 colaboradores de IOI, sumando un total de 74 colaboradores capacitados en el uso de extintor

	**REPORTE Mensual**	**RESCATE MINA**
		Mes: **Febrero 2015**
		FECHA: **03-03-2015**

3	Desarrollar simulacros con la participación de toda la población de los campamentos	ERT – Administración de Campamentos	I Qt./ II Qt./ III Qt./ IV Qt. 2015	Se logró realizar un simulacro y simulación de conato de incendio en el Campamento Kiwara.

DEPARTAMENTO DE RESCATE

MINERA PANAMA

RESUMEN MENSUAL FEBRERO 2015

Atenciones	TOTAL	Sitio Mina	Puerto	Comunidad
Aéreo evacuaciones	**2**	2	0	1
Alarmas	**14**	13	1	
Inspecciones de paneles de alarma	**8**	5	3	
Inspección de Extintores	**11**	7	4	
Auto Capacitaciones	**4**	4	0	
Prácticas de ERT	**6**	5	1	
Capacitaciones a otros Departamentos	**4**	3	1	
capacitaciones de Brigadas	**5**	3	2	
Simulacros	**1**	1	0	
Simulaciones	**1**	1	0	
Otras inspecciones	**14**	14	0	
Protocolos de voladuras	**40**	23	17	
Cobertura a clínica	**7**	7	0	0
Accidentes diversos	**8**	4	2	2
Abejas	**1**	1	0	
Traslados centro de recepción Medica	**2**	1	1	2

Anexos

Auto Capacitaciones

















REPORTE Mensual

RESCATE MINA

Mes:	**Febrero 2015**
FECHA:	**03-03-2015**

Capacitaciones



Atenciones

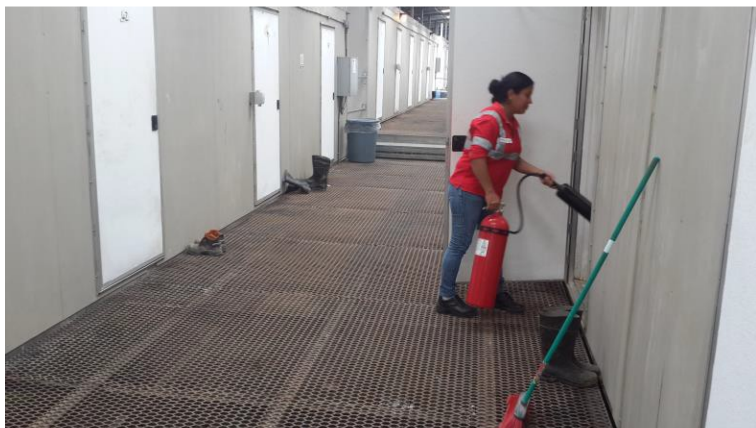








Simulacros





Inspecciones







REPORTE Mensual

RESCATE MINA

Mes: Febrero 2015

FEotA: 03.03-2015

Brigadas







